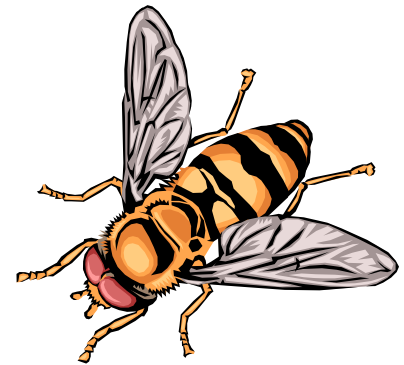


Μέλισσα, μέλι γλυκύτατο



*Η ιστορία μιας μέλισσας
από το λουλούδι στο βάζο*



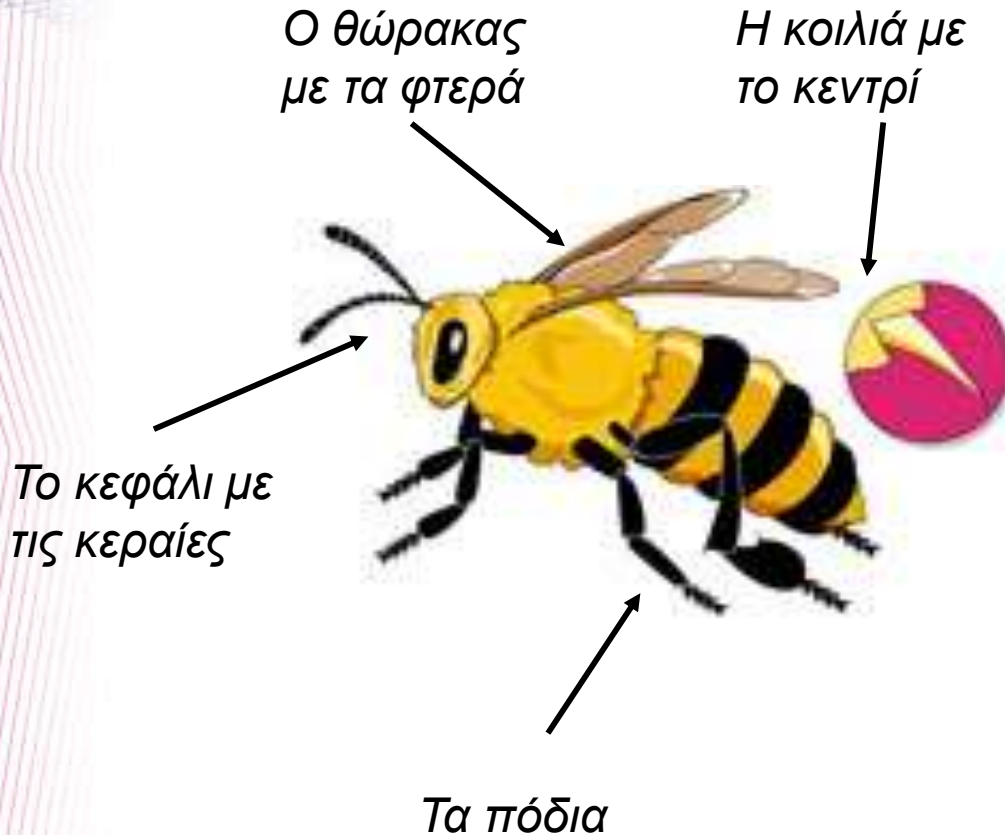
Της Ν/γού Μαντατζή Μαρίας



Ιστορικά στοιχεία

- Η μέλισσα ζει στη Γη περίπου 42.000.000 χρόνια.
- Θεωρείται από τους πιο παλιούς κατοίκους της.
- Είναι από τα ελάχιστα είδη των εντόμων που ο άνθρωπος προσπάθησε να εκμεταλλευτεί, για όφελός του.

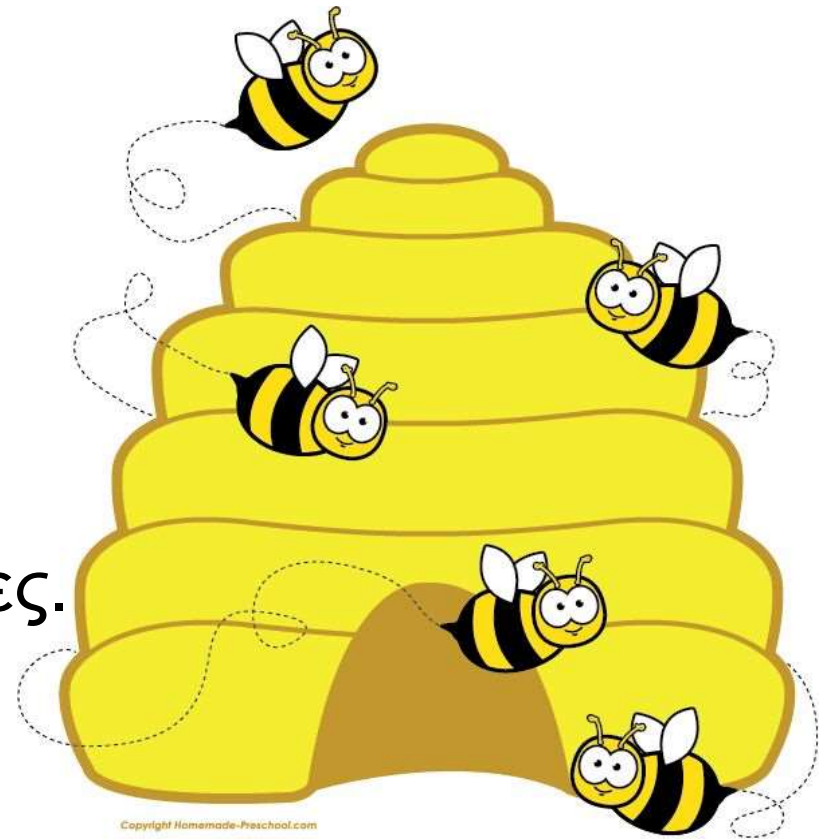
Περιγραφή της μέλισσας



- Η μέλισσα αποτελείται από 3 μέρη:
- Το **κεφάλι** με τα μάτια, την προβοσκίδα και τις κεραίες
- Το **θώρακα** με τα φτερά και τα πόδια και
- Την **κοιλιά** με το κεντρί

Κατοικία

- Σπίτι της είναι η **κυψέλη**.
- Ζουν σε μεγάλες οικογένειες.



Κοινωνία των μελισσών



βασίλισσα



εργάτρια



κηφήνας

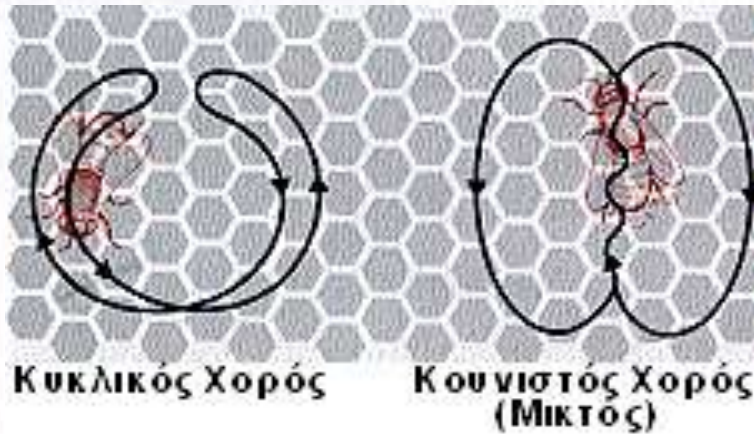
- Η οικογένεια των μελισσών χωρίζεται:
- Στη **βασίλισσα** που είναι μία σε κάθε κυψέλη και είναι αυτή που γεννάει.
- Στις **εργάτριες μέλισσες** που μαζεύουν το νέκταρ των λουλουδιών και κάνουν το μέλι.
- Στους **κηφήνες** που βοηθούν τη βασίλισσα να γεννήσει.

- Η μέλισσα ψάχνει το πιο όμορφο και νόστιμο λουλούδι για να ρουφήξει τους χυμούς του.

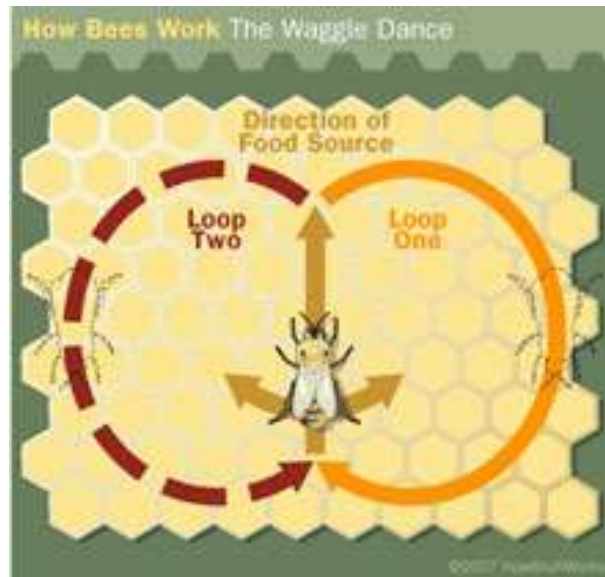




- Βρίσκει το λουλούδι που της αρέσει, χρησιμοποιώντας τη μύτη της.



- Όταν μια μέλισσα βρει το νέκταρ, τότε καλεί κι άλλες μέλισσες χορεύοντας έναν **ειδικό χορό**.



- Οι υπόλοιπες βλέπουν το χορό και πηγαίνουν χωρίς να χάσουν το δρόμο τους.

- Αφού διαλέξει το λουλούδι που θέλει, ρουφάει από μέσα το **νέκταρ** του.



- Συγχρόνως όμως κάνει και μια άλλη σοβαρή δουλειά:
- *βοηθά τα λουλούδια, να πολλαπλασιαστούν δώσουν καινούρια και πιο πολλά λουλουδάκια.*



- Γυρίζει στην **κυψέλη**. Η κυψέλη, είναι το μέρος που θα φτιάξει το **μέλι** και το **κερί**.



- Υπάρχουν δύο είδη κυψελών: Αυτή που φτιάχνει η μέλισσα και αυτή που φτιάχνει ο παραγωγός.



- Ο μελισσοκόμος έρχεται για να ελέγξει την κυψέλη.

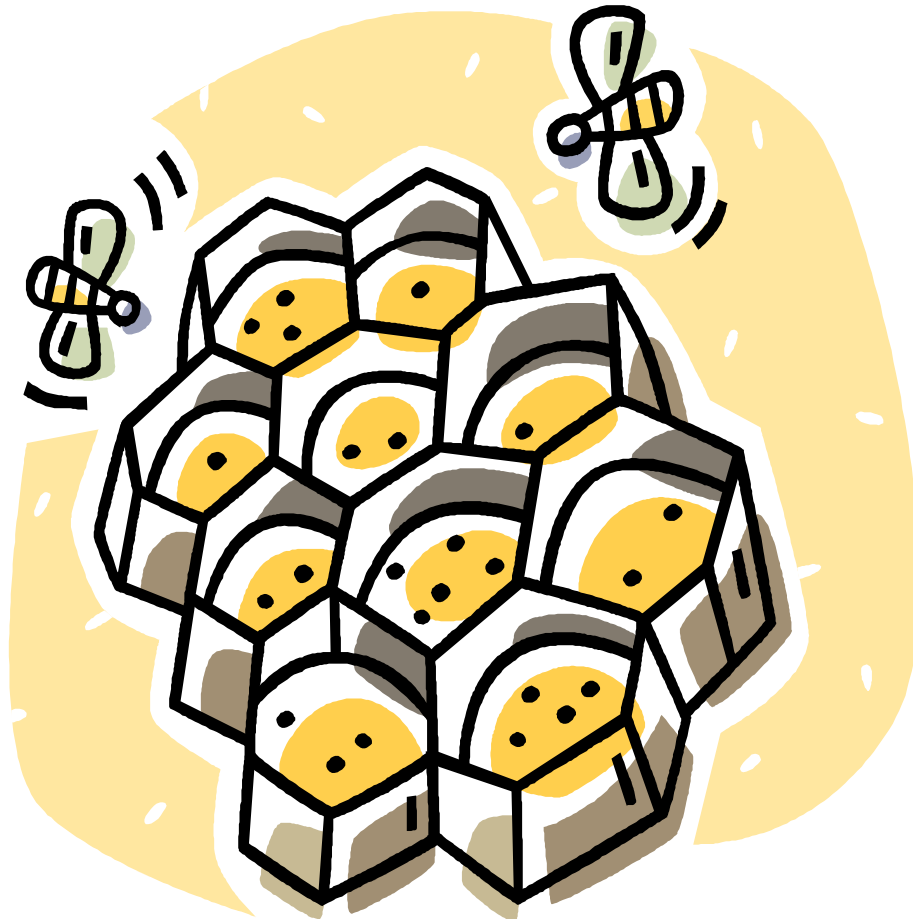




- Φοράει **γάντια** και **ειδική στολή** για να μην τον τσιμπήσουν οι εργάτριες μέλισσες.



- Ελέγχει αν έγινε το μέλι.



- Οι **κυψελίδες** είναι γεμάτες με το χρυσαφένιο υγρό.



- Το μέλι είναι έτοιμο για να το μαζέψει.





- Το μέλι μας είναι έτοιμο στο βάζο για να μας νοστιμίσει και να μας γιατρέψει.



- **Το πιο υγιεινό πρωινό:** μια φέτα ψωμί με φρέσκο βούτυρο και μέλι.
- **Τα πιο νόστιμα γλυκά:**
- λουκουμάδες με μέλι από τα χέρια της μαμάς,
- ένα κομμάτι μπακλαβά με σιρόπι από μέλι,
- τα μελομακάρονα!!!



Μια νόστιμη συνταγή



- *Μήλα ψημένα με μέλι*
- Κόβουμε τα μήλα στη μέση.
- Σχηματίζουμε ένα κενό στη μέση κάθε μισού μήλου, απ' όπου αφαιρούμε τα κουκούτσια και λίγη από την ψίχα τους.
- Γεμίζουμε τα κενά με μια κουταλιά μέλι.
- Ρίχνουμε μπόλικη κανέλα στο υπόλοιπο.
- Κλείνουμε τα μήλα με την απλή αυτή γέμιση, τυλίγοντας τα σφιχτά με αλουμινόχαρτο και τα ψήνουμε.

Δραστηριότητες



Μπορείτε να αριθμήσετε τις μελισσούλες από τη μικρότερη στη μεγαλύτερη;

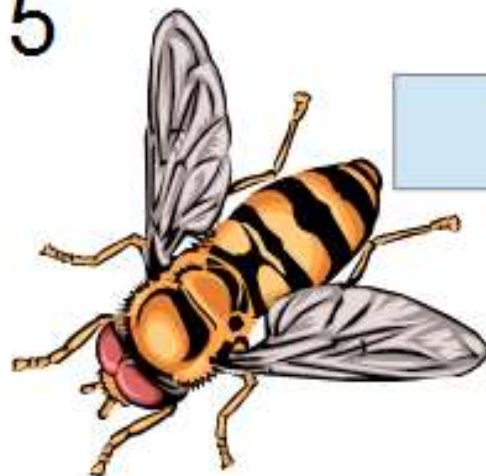
1

2

3

4

5



ΕΝΩΣΕ ΤΟ ΣΩΣΤΟ ΑΡΙΘΜΟ ΜΕ ΤΙΣ ΣΩΣΤΕΣ ΜΕΛΙΣΣΕΣ

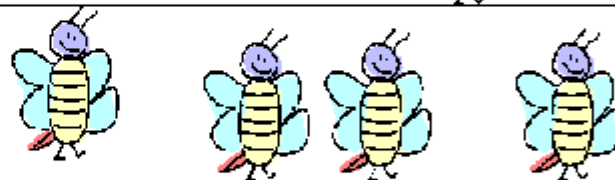
1



2



3

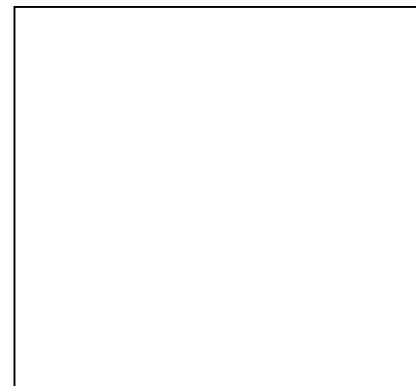
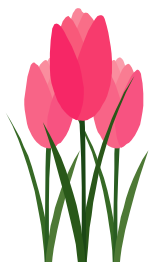
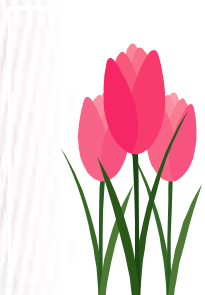
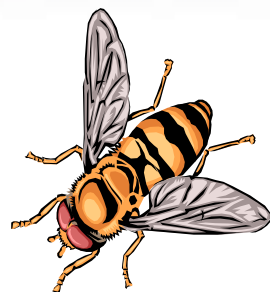
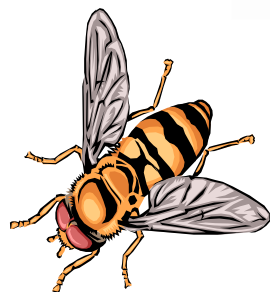
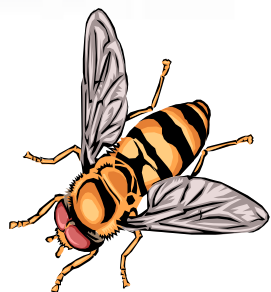
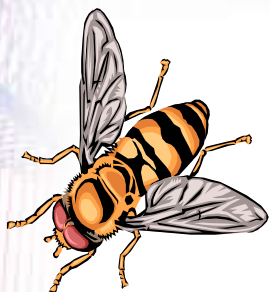


4



5





ΕΝΩΣΕ ΚΑΘΕ ΜΕΛΙΣΣΑ ΜΕ ΕΝΑ ΛΟΥΛΟΥΔΙ; ΕΧΟΥΝ ΟΛΕΣ ΟΙ ΜΕΛΙΣΣΕΣ
ΛΟΥΛΟΥΔΙ; ΠΟΣΕΣ ΠΕΡΙΣΣΕΥΟΥΝ;

Ποιο έντομο χρειάζονται τα λουλουδάκια;



μυρμήγκι



πεταλούδα



μέλισσα

Ποιο είναι το σπίτι της μέλισσας;



Τι φτιάχνουν οι μέλισσες και είναι νόστιμο;

μέλι

μαρμελάδα

μερέντα



ΣΧΗΜΑΤΙΣΕ ΤΟ ΧΟΡΟ ΤΗΣ ΜΕΛΙΣΣΑΣ



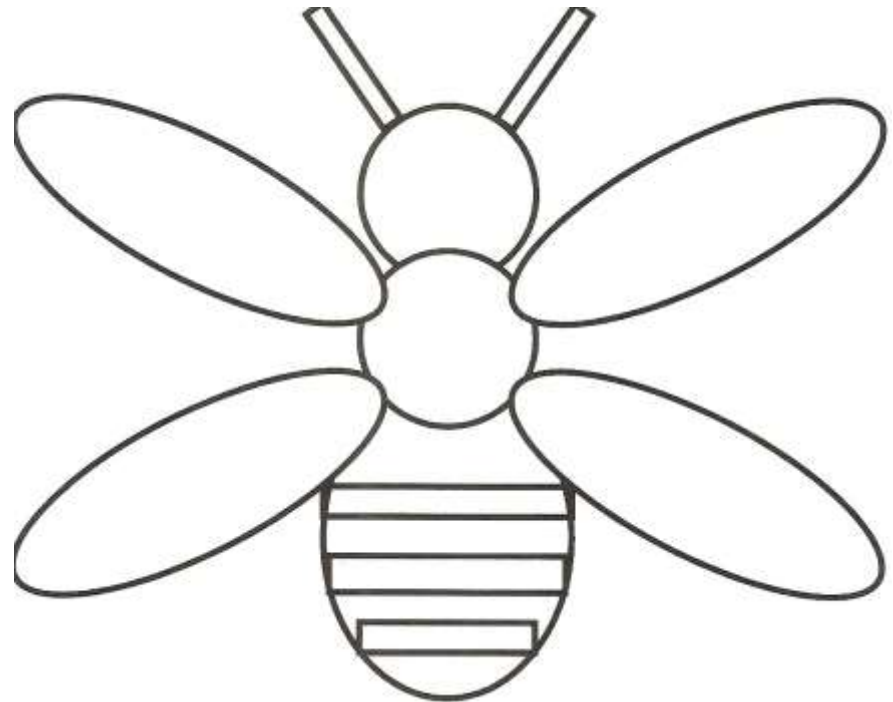
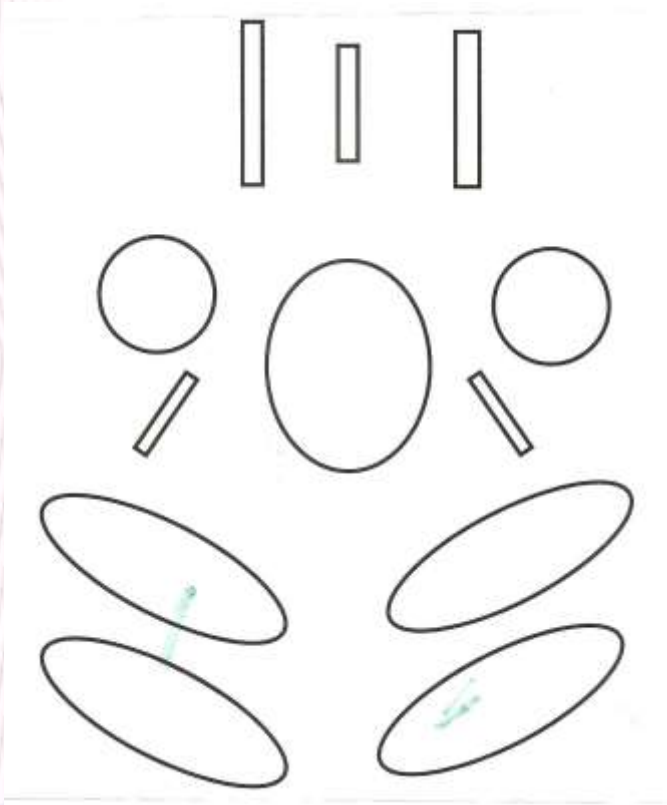
Ένα μικρό Κουίζ



- | | |
|---------------|---|
| Αρχίζει από Μ | Ποιο έντομο χρειάζονται τα λουλουδάκια; |
| Αρχίζει από Ν | Τι τρώνε οι μέλισσες; |
| Αρχίζει από Φ | Με τι πετούν οι μέλισσες και τα πουλάκια; |
| Αρχίζει από Κ | Πώς λέγεται το σπίτι της μέλισσας; |
| Αρχίζει από Μ | Τι φτιάχνουν οι μέλισσες και είναι νόστιμο; |



**Μπορείς να κάνεις το
πάζλ;**



Μέλισσα και τραγούδια

[https://www.youtube.com/watch?v=enbKkVwSUt](https://www.youtube.com/watch?v=enbKkVwSUtS)

[S](https://www.youtube.com/watch?v=zzsqQ-bYimM)

[https://www.youtube.com/watch?v=zzsqQ-](https://www.youtube.com/watch?v=zzsqQ-bYimM)

[bYimM](https://www.youtube.com/watch?v=zzsqQ-bYimM)

[https://www.youtube.com/watch?v=FTIf8xE4c](https://www.youtube.com/watch?v=FTIf8xE4cM)

[M](https://www.youtube.com/watch?v=cR-PyKk9YYw)

[https://www.youtube.com/watch?v=cR-](https://www.youtube.com/watch?v=cR-PyKk9YYw)

[PyKk9YYw](https://www.youtube.com/watch?v=cR-PyKk9YYw)

<https://www.youtube.com/watch?v=BxBR4P9Bec>

[k](https://www.youtube.com/watch?v=BxBR4P9Bec)

Η μέλισσα Σουσού

Χοντρούλα μέλισσα

Οι μέλισσες

Μικρή μου μέλισσα

Κάτι ζουζουνίζει